

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年9月1日 (01.09.2005)

PCT

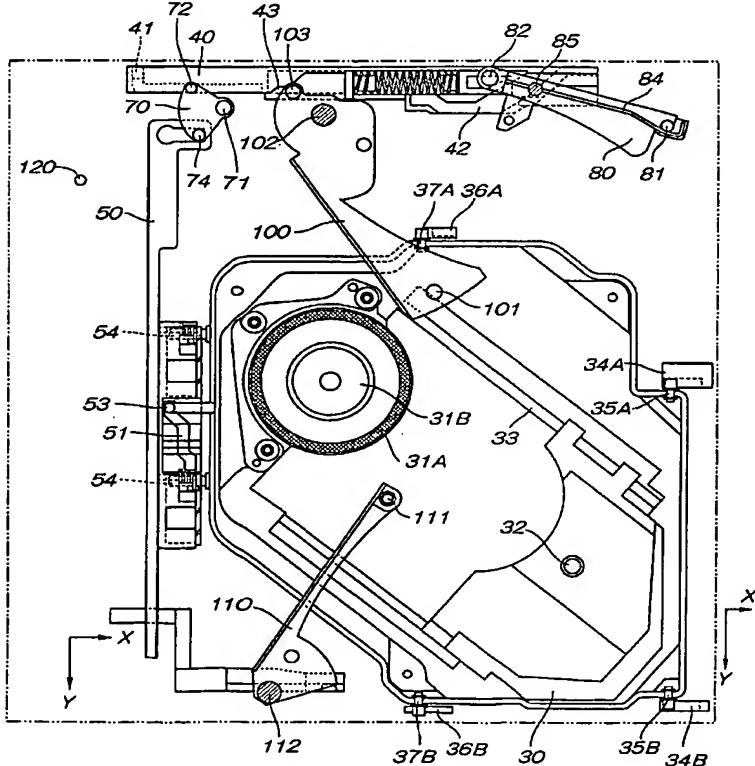
(10) 国際公開番号
WO 2005/081243 A1

(51) 国際特許分類: G11B 17/035, 17/04
 (72) 発明者: および
 (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014998
 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 松下幸次郎
 (MATSUSHITA, Koujiro). 和田慎一(WADA, Shinichi).
 (22) 国際出願日: 2004年10月5日 (05.10.2004)
 (74) 代理人: 清水善廣, 外(SHIMIZU, Yoshihiro et al.); 〒169-0075 東京都新宿区高田馬場2丁目14番4号
 (25) 国際出願の言語: 日本語
 八城ビル3階 Tokyo (JP).
 (26) 国際公開の言語: 日本語
 (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
 (30) 優先権データ: 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
 特願2004-46181 2004年2月23日 (23.02.2004) JP
 BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
 (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電
 DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
 器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
 ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
 TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府門真市
 LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
 大字門真1006番地 Osaka (JP).
 NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

(続葉有)

(54) Title: DISK DEVICE CHUCKING METHOD AND DISK DEVICE

(54) 発明の名称: ディスク装置のチャッキング方法及びディスク装置



(57) Abstract: A disk device chucking method which is as follows: A base main body (10) and a cover body (130) constitute a chassis exterior cover, and the front surface of the chassis exterior cover is formed with a disk insertion port (11) for direct disk insertion. A traverse (30) installed in the base main body (10) holds a spindle motor (31A) and a pickup (32), a slider mechanism is disposed on one side of the traverse (30). The slider mechanism has a cam mechanism for moving one side of the traverse (30) toward and away from the base main body (10), and a slider cam mechanism (51) for moving the traverse (30) in insertion and discharge directions of the disk. The other end of the traverse (30) is supported on the base main body (10) by fixed cams (34A, 34B, 36A, 36B) and the traverse (30) is moved in the insertion and discharge directions of the disk by the slider cam mechanism (51), thereby the other end of the traverse (30) is moved toward and away from the base main body (10) by the fixed cams.

(57) 要約: ベース本体10と蓋体130とからシャーシ外装を構成し、前記シャーシ外装のフロント面には、ディスクを直接挿入するディスク挿入口11を形成し、前記ベース本体10に設けたトラバース30によってスピンドルモータ31Aとピックアップ32とを保持

WO 2005/081243 A1

(続葉有)



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

し、前記トラバース30の一端側にスライダー機構を配置し、前記スライダー機構には、前記トラバース30の一端側を前記ベース本体10に対して近接離間させるカム機構と、前記トラバース30を前記ディスクの挿入排出方向に移動させるスライダーカム機構51とを有し、前記トラバース30の他端側を、固定カム34A、34B、36A、36Bによって前記ベース本体10に支持し、前記スライダーカム機構51によって前記トラバース30を前記ディスクの挿入排出方向に移動させることで、前記固定カムによって前記トラバース30の他端側を前記ベース本体10に対して近接離間させるディスク装置のチャッキング方法。